

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

BZT 302/3 - Biologi Bentos

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan hukum Stoke?
(5 markah)
(b) Terangkan bagaimana sedimen dapat dikelaskan mengikut saiz.
(15 markah)
2. Bincang dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai pengezonan organisma yang berlaku pada pantai berpasir.
(20 markah)
3. (a) Bincangkan bagaimana perubahan cahaya dipengaruhi oleh kedalaman air.
(10 markah)
(b) Bagaimanakah perubahan cahaya ini menentukan penyebaran bentos yang mempunyai zooxanthellae?
(10 markah)
4. Organisma bentos menggunakan berbagai cara untuk mendapatkan makanan. Dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai terangkan LIMA cara pemakanan organisma bentos di kawasan marin.
(20 markah)

[BZT 302/3]

5. Terangkan cara pembiakkan dan kitar hidup dua jenis merobentos.

(20 markah)

6. (a) Terangkan ciri-ciri yang penting bagi sesuatu organisma untuk menjadikannya spesis penunjuk.

(10 markah)

(b) Berikan dua contoh bentos yang menjadikannya spesis penunjuk kepada pencemaran.

(10 markah)

- ooo O ooo -